

ANNALEN
DER
PHYSIK UND CHEMIE.

BEGRÜNDET UND FORTGEFÜHRT DURCH

F. A. C. GREN, L. W. GILBERT, J. C. POGGENDORFF.

NEUE FOLGE.

65-192

BAND 56.

DER GANZEN FOLGE 292. BAND.

UNTER MITWIRKUNG

DER PHYSIKALISCHEN GESELLSCHAFT IN BERLIN

UND INSBESONDERE VON

M. PLANCK.

HERAUSGEGEBEN VON

G. UND E. WIEDEMANN.

NEBST VIER FIGURENTAFELN.



LEIPZIG, 1895.

VERLAG VON JOHANN AMBROSIOUS BARTH.

(ARTHUR MEINER.)

Inhalt.

Neue Folge. Band 56.

Neuntes Heft.

	Seite
1. P. Lebedew. Ueber die Doppelbrechung der Strahlen electrischer Kraft	1
2. E. Wiedemann und G. C. Schmidt. Ueber Lichtemission organischer Substanzen im gasförmigen, flüssigen und festen Zustand	18
3. H. Rubens. Vibrationsgalvanometer	27
4. R. Reiff. Ueber die Bewegung der Electricität in Lösungen und Metallen	42
5. E. Ketteler. Eine neue Form der Gesetze der Lichtbewegung in absorbirenden Krystallen und ihre Anwendung auf die Theorie der Totalreflexion an durchsichtigen Krystallen . . .	56
6. B. Galitzin. Zur Theorie der Verbreiterung der Spectrallinien	78
7. W. Wien. Gestalt und Gleichgewicht der Meereswellen . .	100
8. A. Bock. Ueber die objective Demonstration der Wirbelbewegung.	131
9. K. Olszewski. Bestimmung der kritischen und der Siedetemperatur des Wasserstoffs	133
10. J. R. Schütz. Ueber die Herstellung von Wirbelbewegungen in idealen Flüssigkeiten durch conservative Kräfte.	144
11. J. R. Schütz. Ueber eine bei der theoretischen Einführung incompressibler Flüssigkeiten gebotene Vorsicht	148
12. W. H. Julius. Ueber eine Vorrichtung um Messinstrumente gegen die Erschütterungen des Bodens zu schützen.	151

	Seite
13. W. Einthoven. Eine Isolationsvorrichtung gegen Erschütterungen der Umgebung	161
14. K. E. F. Schmidt und H. Rühlmann. Holtz'sche Influenzmaschine	167
15. R. W. Wood. Eine einfache Methode die Dauer von Torsionsschwingungen zu bestimmen	171
16. F. Hamburger. Ueber Farbenwechsel verdünnter Lösungen von chromoxalsaurem Kali	173
17. K. R. Koch. Nachtrag zur Notiz: Ueber ein Normalbarometer für das Laboratorium	175
18. W. Schmidt. Bemerkung zu seiner Abhandlung	176

Geschlossen am 15. August 1895.

Zehntes Heft.

1. F. Kohlrausch. Zum praktischen Gebrauch der Wheatstone-Kirchhoffschen Brücke	177
2. F. Kohlrausch. Dichtebestimmungen an äusserst verdünnten Lösungen	185
3. E. Wiedemann und G. C. Schmidt. Ueber Luminescenz von festen Körpern und festen Lösungen	201
4. P. Lenard. Ueber die Absorption der Kathodenstrahlen	255
5. A. Paalzow und F. Neesen. Ueber den Durchgang der Electricität durch Gase	276
6. O. Lehmann. Ueber Kathodenstrahlen und continuirliche Entladung in Gasen	304
7. H. Luggin. Ueber die Polarisationserscheinungen an dünnen Metallmembranen	347
8. P. Czermak. Die Verwendung sehr feindrahtiger Thermoelemente in der Meteorologie	353
9. L. Holborn und W. Wien. Ueber die Messung hoher Temperaturen. Zweite Abhandlung	360
10. A. Oberbeck. Ueber die abkühlende Wirkung von Luftströmen	397
11. A. Pflüger. Anomale Dispensionscurven einiger fester Farbstoffe	412

Geschlossen am 1. October 1895.

Elftes Heft.

	Seite
1. Ch. E. St. John. Ueber die Vergleichung des Lichtemissionsvermögens der Körper bei hohen Temperaturen, und über den Auer'schen Brenner	433
2. W. Wien und O. Lummer. Methode zur Prüfung des Strahlungsgesetzes absolut schwarzer Körper	451
3. P. Volkmann. Beiträge zur Feststellung der wahren Oberflächenspannung des reinen Wassers für Temperaturen zwischen 0 und 40° C.	457
4. M. Cantor. Ueber die Condensation von Dämpfen	492
5. P. Glan. Theoretische Untersuchungen über elastische Körper	509
6. R. Lang. Ueber eine Beziehung zwischen der Dielectricitätsconstante der Gase und ihrer chemischen Werthigkeit	534
7. F. Linde. Messung der Dielectricitätsconstanten verflüssigter Gase und die Mossotti-Clausius'sche Formel.	546
8. H. Haga. Ueber den Einfluss electricischer Wellen auf den galvanischen Widerstand metallischer Leiter	571
9. I. Klemenčič. Ueber die circulare Magnetisirung von Eisen- drähten	574
10. P. Culmann. Ueber die durch die schwächsten Felder erzeugte Magnetisirung des Eisens	602

Geschlossen am 10. November 1895.

Zwölftes Heft.

1. A. Toepler. Ueber absolute Temperaturbestimmung mittels Messung barometrischer Druckdifferenzen	609
2. C. Christiansen. Experimentaluntersuchungen über den Ursprung der Berührungselectricität	644
3. L. Silberstein. Untersuchungen über die Dielectricitätsconstanten von Mischungen und Lösungen	661
4. G. Meyer. Ueber die Potentialdifferenzen zwischen Metallen und Flüssigkeiten	680
5. A. Paalzow und F. Neesen. Ueber den Durchgang der Electricität durch Gase	700
6. K. Mack. Ueber die Doppelbrechung der electricischen Strahlen	717

	Seite
7. J. Elster und H. Geitel. Ueber bewegliche Lichterscheinungen in verdünnten Gasen, verursacht durch electriche Schwingungen	733
8. E. v. Lommel. Verbreiterung der Spectrallinien, continurliches Spectrum, Dämpfungskonstante.	741
9. R. Straubel. Zwei allgemeine Sätze über Fraunhofer'sche Beugungserscheinungen.	746
10. F. Paschen. Ueber die Wellenlängenscala des ultrarotheren Flussspathspectrums	762
11. K. Hrabowski. Spannungs- und Beschleunigungsmesser . .	768
12. O. Lehmann. Ueber Contactbewegung und Myelinformen .	771
Berichtigungen	788

Geschlossen am 15. November 1895.

Nachweis zu den Figurentafeln.

- Taf. I. Rubens Fig. 1—5. — Olszewski Fig. 6—7.
 Julius Fig. 8.
 „ II. O. Lehmann.
 „ III. John Fig. 1—2. — Volkmann Fig. 4. —
 Linde Fig. 5—13.
 „ IV. O. Lehmann.

